

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сурат Лев Игоревич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.01.2025 11:16:19  
Уникальный программный ключ:  
90e61d348f2245de4566514a87350a9d89d73c851b3f3160a03a9eff20fb4800

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования  
"Московский институт психоанализа"

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 15.02.2023

06.04.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Нейробиология психического здоровья

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Первый проректор

Руководитель учебно-методического  
управления

Заведующий кафедрой гуманитарных и  
естественно-научных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"15" февраля 2023 г.

Л.И.Сурат



/ Е.В.Соловьева/

/ А.А.Демидов/

/ Н.Б.Скрипникова/

/ О.Е.Сварник/

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

| Мес | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    | Сентябрь |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|--|
| Пн  | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1      | 8  | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 4    | 11 | 18 | 25 | 1      | 8  | 15 | 22 | 29  | 6  | 13 | 20 | 27   | 3  | 10 | 17 | 24   | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19       | 26 | 2  | 9  | 16 | 23 | 30 |  |
| Вт  | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30  | 7  | 14 | 21 | 28   | 4  | 11 | 18 | 25   | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20       | 27 | 3  | 10 | 17 | 24 | 1  |  |
| Ср  | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1   | 8  | 15 | 22 | 29   | 5  | 12 | 19 | 26   | 3  | 10 | 17 | 24     | 31 | 7  | 14 | 21       | 28 | 4  | 11 | 18 | 25 |    |  |
| Чт  | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2   | 9  | 16 | 23 | 30   | 6  | 13 | 20 | 27   | 4  | 11 | 18 | 25     | 1  | 8  | 15 | 22       | 29 | 5  | 12 | 19 | 26 |    |  |
| Пт  | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9       | 16 | 23 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3   | 10 | 17 | 24 | 31   | 7  | 14 | 21 | 28   | 5  | 12 | 19 | 26     | 2  | 9  | 16 | 23       | 30 | 6  | 13 | 20 | 27 |    |  |
| Сб  | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4   | 11 | 18 | 25 | 1    | 8  | 15 | 22 | 29   | 6  | 13 | 20 | 27     | 3  | 10 | 17 | 24       | 31 | 7  | 14 | 21 | 28 |    |  |
| Вс  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4  | 11      | 18 | 25 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5   | 12 | 19 | 26 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30   | 7  | 14 | 21 | 28     | 4  | 11 | 18 | 25       | 1  | 8  | 15 | 22 | 29 |    |  |
| Нед | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6      | 7  | 8  | 9  | 10      | 11 | 12 | 13 | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 | 19      | 20 | 21 | 22 | 23   | 24 | 25 | 26 | 27     | 28 | 29 | 30 | 31  | 32 | 33 | 34 | 35   | 36 | 37 | 38 | 39   | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47       | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |  |
| Пн  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    | *      | *  |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    | Э  | К  |    |    |  |
| Вт  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |    | Э  | К  |  |
| Ср  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | *  |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    |    | К  | К  |  |
| Чт  |         |    |    |    |    |        |    | У  | У  |         |    |    |    | *      |    |    |    |    | Э       | Э  | К  |    |      |    |    |    |        |    |    | *  |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    |    | Э  | К  | К  |  |
| Пт  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |    | Э       |    |    | *  |      | *  |    |    |        |    |    | *  |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    | Э  | К  | К  |    |  |
| Сб  |         |    |    |    | *  |        |    |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |    | Э       |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |          |    |    | Э  | К  | К  |    |  |

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

| Мес | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    | Сентябрь |    |  |  |  |
|-----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----------|----|--|--|--|
| Пн  |         | 7  | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  | 14 | 21     | 28 | 5  | 12 | 19  | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 | 7  | 14 | 21   | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 | 1  | 8  | 15 | 22       | 29 |  |  |  |
| Вт  |         | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4  | 11      | 18 | 25 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 6  | 13 | 20  | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 | 1  | 8  | 15 | 22   | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23       | 30 |  |  |  |
| Ср  | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5  | 12      | 19 | 26 | 5  | 12 | 19   | 26 | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 7  | 14 | 21  | 28 | 4  | 11 | 18   | 25 | 2  | 9  | 16 | 23   | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24       | 1  |  |  |  |
| Чт  | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6  | 13      | 20 | 27 | 6  | 13 | 20   | 27 | 3  | 10 | 17 | 24     | 1  | 8  | 15 | 22  | 29 | 5  | 12 | 19   | 26 | 3  | 10 | 17 | 24   | 31 | 7  | 14 | 21     | 28 | 4  | 11 | 18 | 25       |    |  |  |  |
| Пт  | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7  | 14      | 21 | 28 | 7  | 14 | 21   | 28 | 4  | 11 | 18 | 25     | 2  | 9  | 16 | 23  | 30 | 6  | 13 | 20   | 27 | 4  | 11 | 18 | 25   | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19 | 26       |    |  |  |  |
| Сб  | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 1  | 8  | 15      | 22 | 1  | 8  | 15 | 22   | 29 | 5  | 12 | 19 | 26     | 3  | 10 | 17 | 24  | 31 | 7  | 14 | 21   | 28 | 5  | 12 | 19 | 26   | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20 | 27       |    |  |  |  |
| Вс  | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 | 2  | 9  | 16      | 23 | 2  | 9  | 16 | 23   | 30 | 6  | 13 | 20 | 27     | 4  | 11 | 18 | 25  | 1  | 8  | 15 | 22   | 29 | 6  | 13 | 20 | 27   | 3  | 10 | 17 | 24     | 31 | 7  | 14 | 21 | 28       |    |  |  |  |
| Нед | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6      | 7  | 8  | 9  | 10      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15     | 16 | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30     | 31 | 32 | 33 | 34  | 35 | 36 | 37 | 38   | 39 | 40 | 41 | 42 | 43   | 44 | 45 | 46 | 47     | 48 | 49 | 50 | 51 | 52       | 53 |  |  |  |
| Пн  |         |    |    |    |    | *      |    |    |    |         |    |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    | К  |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | Э  | К  |          |    |  |  |  |
| Вт  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    | *      | *  |    |    |    |         |    |    |    | К  |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    | Э  | К        |    |  |  |  |
| Ср  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    | *      | *  |    |    |    |         |    |    |    | Э  | К    |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    | Э  | К        |    |  |  |  |
| Чт  |         |    |    |    |    |        | У  | У  | У  | У       | У  | У  |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    |    | Э  | К    |    |    |    | *  |        |    |    |    |     | П  | П  | П  | П    | *  | П  |    |    |      |    |    |    |        |    | Э  | К  |    |          |    |  |  |  |
| Пт  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    |    | Э  | К    |    |    |    |    | *      |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | Э  | К  |          |    |  |  |  |
| Сб  |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    |    | Э  | *    |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    | Э  | К        |    |  |  |  |

Календарный учебный график 2025-2026 г., 3 курс

| Мес | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    | Сентябрь |    |  |  |  |
|-----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----------|----|--|--|--|
| Пн  |         | 6  | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1       | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9       | 16 | 23 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 4  | 11 | 18  | 25 | 1  | 8  | 15   | 22 | 29 | 6  | 13 | 20   | 27 | 3  | 10 | 17     | 24 | 31 | 7  | 14 | 21       | 28 |  |  |  |
| Вт  |         | 7  | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 3  | 10 | 17   | 24 | 31 | 7  | 14 | 21     | 28 | 5  | 12 | 19  | 26 | 2  | 9  | 16   | 23 | 30 | 7  | 14 | 21   | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 | 1  | 8  | 15 | 22       | 29 |  |  |  |
| Ср  |         | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4  | 11      | 18 | 25 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 6  | 13 | 20  | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 | 1  | 8  | 15 | 22   | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23       | 30 |  |  |  |
| Чт  | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5  | 12      | 19 | 26 | 5  | 12 | 19   | 26 | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 7  | 14 | 21  | 28 | 4  | 11 | 18   | 25 | 2  | 9  | 16 | 23   | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24       |    |  |  |  |
| Пт  | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6  | 13      | 20 | 27 | 6  | 13 | 20   | 27 | 3  | 10 | 17 | 24     | 1  | 8  | 15 | 22  | 29 | 5  | 12 | 19   | 26 | 3  | 10 | 17 | 24   | 31 | 7  | 14 | 21     | 28 | 4  | 11 | 18 | 25       |    |  |  |  |
| Сб  | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7  | 14      | 21 | 28 | 7  | 14 | 21   | 28 | 4  | 11 | 18 | 25     | 2  | 9  | 16 | 23  | 30 | 6  | 13 | 20   | 27 | 4  | 11 | 18 | 25   | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19 | 26       |    |  |  |  |
| Вс  | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 1  | 8  | 15      | 22 | 1  | 8  | 15 | 22   | 29 | 5  | 12 | 19 | 26     | 3  | 10 | 17 | 24  | 31 | 7  | 14 | 21   | 28 | 5  | 12 | 19 | 26   | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20 | 27       |    |  |  |  |
| Нед | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6      | 7  | 8  | 9  | 10      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15     | 16 | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30     | 31 | 32 | 33 | 34  | 35 | 36 | 37 | 38   | 39 | 40 | 41 | 42 | 43   | 44 | 45 | 46 | 47     | 48 | 49 | 50 | 51 | 52       | 53 |  |  |  |
| Пн  |         |    |    |    |    | Пд     |    |    |    |         |    | Пд |    | Д  | *      |    |    |    | Д  |         |    | *  |    |    |      |    | =  |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    | =  |    |    |          |    |  |  |  |
| Вт  |         |    |    |    |    | *      |    |    |    |         |    | ПА |    | Д  | *      |    |    |    | Д  |         |    | К  |    |    |      |    | =  |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | =  |    |          |    |  |  |  |
| Ср  |         |    |    |    |    | Пд     |    |    |    |         |    | ПА |    | Д  | *      |    |    |    | Д  |         |    | К  |    |    |      |    | =  |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    | =  |    |    |          |    |  |  |  |
| Чт  |         | Э  |    | Пд | Пд | Пд     |    |    |    |         |    | ПА | Д  | *  | *      |    | Д  | Д  | Д  |         | К  | К  |    |    |      | =  |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    | =  |          |    |  |  |  |
| Пт  |         | Э  |    |    |    | Пд     |    |    |    |         |    | Д  |    | *  | Д      |    |    |    | Д  |         |    | К  |    |    |      |    | =  |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |          |    |  |  |  |
| Сб  |         | Э  |    |    |    | Пд     |    |    |    |         |    | Д  |    | *  | Д      |    |    |    | К  |         |    | К  |    |    |      |    | =  |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |          |    |  |  |  |

|                                                          |                |                                                                 | Формы пром. атт. |       |             | з.е.       | Итого акад.часов |          |            |     |           | Курс 1    |     |      |      |           | Курс 2    |     |    |     |           | Курс 3    |     |    |    |           | Курс 4    |     |    |    |           | Курс 5    |     |     |     |           |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|------------|------------------|----------|------------|-----|-----------|-----------|-----|------|------|-----------|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|----|----|-----------|-----------|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|-----|----|--|--|-------------------------------------------------------------|
| Считать в плане                                          | Индекс         | Наименование                                                    | Экзам мен        | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Семестр 1 |     |      |      |           | Семестр 2 |     |    |     |           | Семестр 3 |     |    |    |           | Семестр 4 |     |    |    |           | Семестр 5 |     |     |     |           | Компетенции                                                                                          |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
|                                                          |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           | з.е.      | Лек | Пр   | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр  | СР  | Конт роль |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 72  | 2592 | 2592 | 674       | 1622      | 296 | 18 | 72  | 96        | 364       | 116 | 20 | 80 | 102       | 460       | 78  | 16 | 64 | 92        | 392       | 28  | 14  | 56  | 80        | 321                                                                                                  | 47 | 4  | 16  | 16 | 85  | 27 |  |  |                                                             |
| Обязательная часть                                       |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 42  | 1512 | 1512 | 394       | 958       | 160 | 9  | 36  | 48        | 182       | 58  | 16 | 64 | 78        | 364       | 70  | 11 | 44 | 64        | 268       | 20  | 6   | 24  | 36        | 144                                                                                                  | 12 |    |     |    |     |    |  |  | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; ОПК-1.3; ОПК-7.1<br>ОПК-3.1; ПК-1.1 |
| +                                                        | Б1.О.01        | Методология научного исследования                               |                  |       | 1           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         | 3         | 12  | 16   | 76   | 4         |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.02        | Теория эволюции в биологии                                      | 1                |       |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 53  | 27        | 3         | 12  | 16   | 53   | 27        |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.03        | Нейропсихология                                                 | 1                |       |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 53  | 27        | 3         | 12  | 16   | 53   | 27        |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.04        | Эпидемиология                                                   |                  | 2     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                     |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.05        | Метаболизм головного мозга                                      | 2                |       |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 53  | 27        |           |     |      |      |           | 3         | 12  | 16 | 53  | 27        |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-1.2                                                                                              |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.06        | Онтогенез нервной системы                                       |                  | 2     |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           | 3         | 12  | 16 | 76  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-1.1                                                                                              |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.07        | Восстановительные процессы и возможности организма              |                  |       | 2           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           | 3         | 12  | 16 | 76  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2                                                                             |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.08        | Экология здоровья и экспертиза жизненного пространства человека |                  | 2     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           | 2         | 8   | 12 | 48  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                   |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.09        | Психопатологии и их нейробиологическое основание                | 2                |       |             | 3          | 108              | 108      | 18         | 63  | 27        |           |     |      |      |           | 3         | 12  | 6  | 63  | 27        |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-2.1; ПК-3.1                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.10        | Система здравоохранения в области нервных патологий             |                  | 3     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-5.1; ОПК-6.2                                                                                     |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.11        | Математическое моделирование мозговых процессов                 |                  |       | 3           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 3         | 12  | 16 | 76 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2                                                                            |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.12        | Управление здоровьем                                            |                  | 3     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | УК-6.1; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                       |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.13        | Искусственный интеллект и интерфейсы мозг-компьютер             |                  | 3     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-8.1                                                                                              |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.14        | Этические вопросы в нейронауке                                  |                  | 4     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |     |     |           | УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.15        | Цифровые ресурсы в профессиональной сфере                       |                  | 3     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                     |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.16        | Нейрофизиология и психофизиология старения                      |                  | 4     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |     |     |           | ОПК-5.1; ПК-2.1                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.О.17        | Методология восстановительной медицины и реабилитации           |                  | 4     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |     |     |           | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                     |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 30  | 1080 | 1080 | 280       | 664       | 136 | 9  | 36  | 48        | 182       | 58  | 4  | 16 | 24        | 96        | 8   | 5  | 20 | 28        | 124       | 8   | 8   | 32  | 44        | 177                                                                                                  | 35 | 4  | 16  | 16 | 85  | 27 |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.01        | Клеточная нейробиология                                         | 1                |       |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 53  | 27        | 3         | 12  | 16   | 53   | 27        |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ПК-4.3                                                                       |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.02        | Пластичность в нервной системе                                  | 1                |       |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 53  | 27        | 3         | 12  | 16   | 53   | 27        |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ПК-4.1                                                                       |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.03        | Морфо-функциональные основы адаптации человека                  |                  |       | 1           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         | 3         | 12  | 16   | 76   | 4         |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.04        | Эволюционная нейронаука                                         |                  | 2     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           | 2         | 8   | 12 | 48  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ПК-1.2                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.05        | Трансляционная нейронаука                                       |                  |       | 3           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 3         | 12  | 16 | 76 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ПК-3.3                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.06        | Генетика заболеваний нервной системы                            |                  | 3     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | ПК-3.3                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.07        | Нейроиммунология                                                |                  | 4     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           | 2         | 8   | 12 | 48 | 4         |           |     |     |     |           | ПК-3.2                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.08        | Нейробиология аддикции                                          | 5                |       |             | 4          | 144              | 144      | 32         | 85  | 27        |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     | ПК-2.1    |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.09        | Сон и патологии сна                                             | 4                |       |             | 3          | 108              | 108      | 28         | 53  | 27        |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    | 3         | 12        | 16  | 53 | 27 |           |           |     |     |     |           | ПК-2.2                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.01     | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)                         |                  | 2     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           | 2         | 8   | 12 | 48  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     | ПК-4.3    |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.01.01  | Биологические яды                                               |                  | 2     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           | 2         | 8   | 12 | 48  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     | ПК-4.3    |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.01.02  | Биомедицинская электроника                                      |                  | 2     |             | 2          | 72               | 72       | 20         | 48  | 4         |           |     |      |      |           | 2         | 8   | 12 | 48  | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     | ПК-2.2    |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.02     | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)                         |                  |       | 4           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    | 3         | 12        | 16  | 76 | 4  |           |           |     |     |     |           | ПК-3.2                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.02.01  | Нейродегенеративные заболевания                                 |                  |       | 4           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    | 3         | 12        | 16  | 76 | 4  |           |           |     |     |     |           | ПК-3.2                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.02.02  | Цереброваскулярные патологии и когнитивные функции              |                  |       | 4           | 3          | 108              | 108      | 28         | 76  | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    | 3         | 12        | 16  | 76 | 4  |           |           |     |     |     |           | ПК-3.2                                                                                               |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| Блок 2.Практика                                          |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 39  | 1404 | 1404 | 36        | 1348      | 20  | 3  |     | 4         | 100       | 4   | 6  |    | 4         | 208       | 4   | 9  |    | 8         | 312       | 4   | 9   |     | 8         | 312                                                                                                  | 4  | 12 |     | 12 | 416 | 4  |  |  |                                                             |
| Обязательная часть                                       |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 18  | 648  | 648  | 16        | 620       | 12  | 3  |     | 4         | 100       | 4   | 6  |    | 4         | 208       | 4   | 9  |    | 8         | 312       | 4   |     |     |           |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б2.О.01        | Учебная практика                                                |                  | 1     | 23          | 18         | 648              | 648      | 16         | 620 | 12        | 3         |     | 4    | 100  | 4         | 6         |     | 4  | 208 | 4         | 9         |     |    | 8  | 312       | 4         |     |    |    |           |           |     |     |     |           | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б2.О.01.01(У)  | Ознакомительная практика                                        |                  | 1     | 2           | 9          | 324              | 324      | 8          | 308 | 8         | 3         |     | 4    | 100  | 4         | 6         |     | 4  | 208 | 4         |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1                                                     |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б2.О.01.02(У)  | Практика по направлению профессиональной деятельности           |                  |       | 3           | 9          | 324              | 324      | 8          | 312 | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           | 9         |     |    | 8  | 312       | 4         |     |    |    |           |           |     |     |     |           | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                          |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 21  | 756  | 756  | 20        | 728       | 8   |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    | 9         |           |     | 8   | 312 | 4         | 12                                                                                                   |    | 12 | 416 | 4  |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б2.В.01        | Производственная практика                                       |                  |       | 45          | 21         | 756              | 756      | 20         | 728 | 8         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    | 9  |           | 8         | 312 | 4  | 12 |           | 12        | 416 | 4   |     |           | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                       |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б2.В.01.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности               |                  |       | 4           | 9          | 324              | 324      | 8          | 312 | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    | 9  |           | 8         | 312 | 4  |    |           |           |     |     |     |           | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                       |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| +                                                        | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                          |                  |       | 5           | 12         | 432              | 432      | 12         | 416 | 4         |           |     |      |      |           |           |     |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    | 12        |           | 12  | 416 | 4   |           | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                       |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                |                                                                 |                  |       |             |            |                  |          |            |     |           |           | 9   | 324  | 324  | 8         | 289       | 27  |    |     |           |           |     |    |    |           |           |     |    |    |           |           |     |     |     |           |                                                                                                      |    |    |     |    |     |    |  |  |                                                             |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                   | УК  |
| УК-1.1        | Определяет проблемную ситуацию, выделяет ее ключевые факторы и цели, анализирует ее с точки зрения системного подхода, выявляя структуру, функции, процессы и связи внутри системы и с окружающей средой     | -   |
| Б1.О.01       | Методология научного исследования                                                                                                                                                                            |     |
| УК-1.2        | Критически оценивает различные альтернативы решения проблемной ситуации и планов действий, учитывая их достоинства, недостатки, риски и последствия                                                          | -   |
| Б1.О.01       | Методология научного исследования                                                                                                                                                                            |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                              | УК  |
| УК-2.1        | Осуществляет планирование всех этапов проекта, формулирует его цель, определяет ресурсы, необходимые для его реализации                                                                                      | -   |
| Б1.В.01       | Клеточная нейробиология                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-2.2        | Реализовывает план проекта, качественно решает поставленные задачи в рамках установленного времени, публично представляет результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений | -   |
| Б1.В.01       | Клеточная нейробиология                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                       | УК  |
| УК-3.1        | Определяет цель, задачи, роли и ответственности членов команды, а также сроки и ресурсы для выполнения проекта                                                                                               | -   |
| Б1.В.02       | Пластичность в нервной системе                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-3.2        | Обеспечивает эффективное общение и взаимодействие внутри команды и с другими заинтересованными сторонами                                                                                                     | -   |
| Б1.В.02       | Пластичность в нервной системе                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                   | УК  |
| УК-4.1        | Излагает свои мысли грамотно, логично и аргументированно в устной и письменной форме на русском языке                                                                                                        | -   |
| Б1.О.01       | Методология научного исследования                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.02       | Пластичность в нервной системе                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                        |     |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                    |     |

| Индекс         | Содержание                                                                                                                                                                                                    | Тип |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                      |     |
| УК-4.2         | Использует в своей профессиональной деятельности английский язык в устной и письменной форме грамотно и логично                                                                                               | -   |
| Б1.В.01        | Клеточная нейробиология                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.01.02(У)  | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01        | Производственная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.В.01.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                      |     |
| УК-5           | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                              | УК  |
| УК-5.1         | Анализирует разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.14        | Этические вопросы в нейронауке                                                                                                                                                                                |     |
| УК-5.2         | Учитывает разнообразие культур при проведении исследований                                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.14        | Этические вопросы в нейронауке                                                                                                                                                                                |     |
| УК-6           | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                   | УК  |
| УК-6.1         | Учитывает различные факторы, влияющие на результативность собственной деятельности                                                                                                                            | -   |
| Б1.О.12        | Управление здоровьем                                                                                                                                                                                          |     |
| УК-6.2         | Анализирует параметры своей деятельности, используя различные методы и инструменты самооценки                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.12        | Управление здоровьем                                                                                                                                                                                          |     |
| ОПК-1          | Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1        | Анализирует биологические явления и процессы в развитии организма                                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.06        | Онтогенез нервной системы                                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-1.2        | Анализирует основные биохимические процессы в организме                                                                                                                                                       | -   |
| Б1.О.05        | Метаболизм головного мозга                                                                                                                                                                                    |     |
| ОПК-1.3        | Выбирает и применяет подходящие методологические подходы для решения биологических задач                                                                                                                      | -   |
| Б1.О.01        | Методология научного исследования                                                                                                                                                                             |     |
| ОПК-2          | Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры                          | ОПК |
| ОПК-2.1        | Интегрирует знания биологических принципов различного уровня для понимания механизмов возникновения патологий организма в рамках решения задач профессиональной деятельности                                  | -   |
| Б1.О.07        | Восстановительные процессы и возможности организма                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.09        | Психопатологии и их нейробиологическое основание                                                                                                                                                              |     |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-2.2       | Применяет знания прикладных разделов биологии и проблемно-ориентированных исследований для решения задач профессиональной деятельности                                                                          | -   |
| Б1.О.03       | Нейропсихология                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07       | Восстановительные процессы и возможности организма                                                                                                                                                              |     |
| ОПК-3         | Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности                            | ОПК |
| ОПК-3.1       | Использует философские концепции естествознания для анализа и критической оценки основных проблем, тенденций и перспектив развития науки и технологий в избранной сфере профессиональной деятельности           | -   |
| Б1.О.02       | Теория эволюции в биологии                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.08       | Экология здоровья и экспертиза жизненного пространства человека                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-3.2       | Применяет знания о современных биосферных процессах для системного анализа и прогнозирования экологических последствий научных и технологических инноваций                                                      | -   |
| Б1.О.08       | Экология здоровья и экспертиза жизненного пространства человека                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-4         | Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности | ОПК |
| ОПК-4.1       | Понимает принципы проведения экологических экспертиз и эпидемиологических исследований, направленных на поддержание экологической и биологической безопасности                                                  | -   |
| Б1.О.04       | Эпидемиология                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.08       | Экология здоровья и экспертиза жизненного пространства человека                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-4.2       | Использует биологические методы оценки различных сред для прогнозирования эпидемиологической и экологической ситуации                                                                                           | -   |
| Б1.О.04       | Эпидемиология                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.08       | Экология здоровья и экспертиза жизненного пространства человека                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-5         | Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов                                    | ОПК |
| ОПК-5.1       | Понимает принципиальные закономерности функционирования клеток и систем организма, на которые может быть направлено создание новых технологий воздействия                                                       | -   |
| Б1.О.10       | Система здравоохранения в области нервных патологий                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.16       | Нейрофизиология и психофизиология старения                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.17       | Методология восстановительной медицины и реабилитации                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-5.2       | Понимает направление развития новых технологических подходов в сфере профессиональной деятельности                                                                                                              | -   |
| Б1.О.17       | Методология восстановительной медицины и реабилитации                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-6         | Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок             | ОПК |
| ОПК-6.1       | Применяет современные компьютерные технологии для решения профессиональных задач, в том числе для оформления результатов, используя различные форматы и средства коммуникации                                   | -   |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.11       | Математическое моделирование мозговых процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.15       | Цифровые ресурсы в профессиональной сфере                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ОПК-6.2       | Работает с профессиональными базами данных, осуществляет поиск, обработку, анализ и визуализацию данных                                                                                                                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.10       | Система здравоохранения в области нервных патологий                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.15       | Цифровые ресурсы в профессиональной сфере                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ОПК-7         | Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи | ОПК |
| ОПК-7.1       | Самостоятельно формулирует цели, гипотезы, актуальность и новизну исследования                                                                                                                                                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.01       | Методология научного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-7.2       | Применяет наиболее подходящие безопасные методы и техники для реализации исследований, в том числе, инновационные подходы и технологии в своей профессиональной деятельности                                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.11       | Математическое моделирование мозговых процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-8         | Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                    | ОПК |
| ОПК-8.1       | Осуществляет выбор современной исследовательской аппаратуры для проведения экспериментальных исследований по считыванию сигналов мозга, анализа и обработки данных, полученных различными методами                                                                                                                                         | -   |
| Б1.О.13       | Искусственный интеллект и интерфейсы мозг-компьютер                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-8.2       | Осуществляет выбор вычислительной техники для реализации математических моделей, численных методов, алгоритмов и программ, необходимых для решения инновационных задач в профессиональной деятельности                                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.11       | Математическое моделирование мозговых процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.01.02(У) | Практика по направлению профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| ПК-1          | Способен применять знания фундаментальных биологических принципов для понимания места человека в эволюционном ряду                                                                                                                                                                                                                         | ПК  |
| ПК-1.1        | Осуществляет анализ эволюционных закономерностей развития организмов в среде                                                                                                                                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.02       | Теория эволюции в биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ПК-1.2        | Применяет знания эволюционных принципов к анализу функционирования нервной системы и психобиологических функций                                                                                                                                                                                                                            | -   |
| Б1.В.04       | Эволюционная нейроанатомия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ФТД.01        | Общая и сравнительная психология                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |

| Индекс         | Содержание                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-2           | Способен проводить научные исследования для разработки рекомендаций по программам нейрореабилитации, необходимой при различных мозговых дисфункциях, в том числе с учетом особенностей различных этапов онтогенеза | ПК  |
| ПК-2.1         | Осуществляет планирование и реализацию исследований, направленных на оценку компонентов нейрореабилитационных программ с учетом этапов онтогенеза и функциональных состояний                                       | -   |
| Б1.О.14        | Этические вопросы в нейронауке                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.16        | Нейрофизиология и психофизиология старения                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.08        | Нейробиология аддикции                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.В.01        | Производственная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.В.01.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                           |     |
| ПК-2.2         | Использует для исследований методы и техники нейрореабилитации с учетом специфики различных мозговых дисфункций                                                                                                    | -   |
| Б1.О.07        | Восстановительные процессы и возможности организма                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.09        | Сон и патологии сна                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДЭ.01.02  | Биомедицинская электроника                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01        | Производственная практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.В.01.01(П)  | Практика по профилю профессиональной деятельности                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                           |     |
| ПК-3           | Способен применять знания нейробиологии к анализу нарушений психической деятельности                                                                                                                               | ПК  |
| ПК-3.1         | Понимает нейробиологические принципы нарушений психического здоровья                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.09        | Психопатологии и их нейробиологическое основание                                                                                                                                                                   |     |
| ПК-3.2         | Осуществляет анализ закономерностей возникновения мозговых дисфункций                                                                                                                                              | -   |
| Б1.В.07        | Нейроиммунология                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДЭ.02.01  | Нейродегенеративные заболевания                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДЭ.02.02  | Цереброваскулярные патологии и когнитивные функции                                                                                                                                                                 |     |
| ПК-3.3         | Способен применять знания нейробиологических закономерностей к созданию моделей на животных, в том числе генетически модифицированных линий                                                                        | -   |
| Б1.В.05        | Трансляционная нейронаука                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.06        | Генетика заболеваний нервной системы                                                                                                                                                                               |     |
| ПК-4           | Способен применять в профессиональной деятельности знания строения и функций нервной системы в контексте адаптаций целого организма                                                                                | ПК  |
| ПК-4.1         | Понимает принципы межклеточных взаимодействий и способен проводить регистрацию активности клеток нервной системы                                                                                                   | -   |
| Б1.В.02        | Пластичность в нервной системе                                                                                                                                                                                     |     |
| ПК-4.2         | Понимает принципы возникновения адаптивных реакций организма                                                                                                                                                       | -   |
| Б1.В.03        | Морфо-функциональные основы адаптаций человека                                                                                                                                                                     |     |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                     | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-4.3        | Анализирует возможные причины нарушений клеточных взаимодействий и их следствия                                                                                                | -   |
| Б1.В.01       | Клеточная нейробиология                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Биологические яды                                                                                                                                                              |     |
| ПК-5          | Способен осуществлять педагогическую и научно-просветительскую деятельность в области биологии                                                                                 | ПК  |
| ПК-5.1        | Организует учебную деятельность обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) биологической направленности по общеобразовательным программам обучения | -   |
| Б1.О.12       | Управление здоровьем                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.03       | Морфо-функциональные основы адаптаций человека                                                                                                                                 |     |
| ПК-5.2        | Разрабатывает программно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) биологической направленности                                                  | -   |
| Б1.О.12       | Управление здоровьем                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.03       | Морфо-функциональные основы адаптаций человека                                                                                                                                 |     |

| Индекс     | Наименование                                                    | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.О       | Обязательная часть                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                                         |
| Б1.О.01    | Методология научного исследования                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; ОПК-1.3; ОПК-7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.02    | Теория эволюции в биологии                                      | ОПК-3.1; ПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03    | Нейропсихология                                                 | ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.04    | Эпидемиология                                                   | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.05    | Метаболизм головного мозга                                      | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.06    | Онтогенез нервной системы                                       | ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.07    | Восстановительные процессы и возможности организма              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.08    | Экология здоровья и экспертиза жизненного пространства человека | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.09    | Психопатологии и их нейробиологическое основание                | ОПК-2.1; ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.10    | Система здравоохранения в области нервных патологий             | ОПК-5.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.11    | Математическое моделирование мозговых процессов                 | ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.12    | Управление здоровьем                                            | УК-6.1; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.13    | Искусственный интеллект и интерфейсы мозг-компьютер             | ОПК-8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.14    | Этические вопросы в нейронауке                                  | УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.15    | Цифровые ресурсы в профессиональной сфере                       | ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.16    | Нейрофизиология и психофизиология старения                      | ОПК-5.1; ПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.17    | Методология восстановительной медицины и реабилитации           | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.01    | Клеточная нейробиология                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.02    | Пластичность в нервной системе                                  | УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.03    | Морфо-функциональные основы адаптаций человека                  | ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.04    | Эволюционная нейроанатомия                                      | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.05    | Трансляционная нейронаука                                       | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.06    | Генетика заболеваний нервной системы                            | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.07    | Нейроиммунология                                                | ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.08    | Нейробиология аддикции                                          | ПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.09    | Сон и патологии сна                                             | ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)                         | ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Индекс         |               | Наименование                                                             | Формируемые компетенции                                                                                              |
|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДЭ.01.01  | Б1.В.ДЭ.01.01 | Биологические яды                                                        | ПК-4.3                                                                                                               |
|                | Б1.В.ДЭ.01.02 | Биомедицинская электроника                                               | ПК-2.2                                                                                                               |
|                | Б1.В.ДЭ.02    | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)                                  | ПК-3.2                                                                                                               |
|                | Б1.В.ДЭ.02.01 | Нейродегенеративные заболевания                                          | ПК-3.2                                                                                                               |
|                | Б1.В.ДЭ.02.02 | Цереброваскулярные патологии и когнитивные функции                       | ПК-3.2                                                                                                               |
| Б2             |               | Практика                                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б2.О           |               | Обязательная часть                                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2                 |
| Б2.О.01        |               | Учебная практика                                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2                 |
| Б2.О.01.01(У)  |               | Ознакомительная практика                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1                                                                     |
| Б2.О.01.02(У)  |               | Практика по направлению профессиональной деятельности                    | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                          |
| Б2.В           |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                       |
| Б2.В.01        |               | Производственная практика                                                | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                       |
| Б2.В.01.01(П)  |               | Практика по профилю профессиональной деятельности                        | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                       |
| Б2.В.01.02(Пд) |               | Преддипломная практика                                                   | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                       |
| Б3             |               | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                       |
| Б3.01          |               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                       |
| ФТД            |               | Факультативные дисциплины                                                | ПК-1.2                                                                                                               |
| ФТД.01         |               | Общая и сравнительная психология                                         | ПК-1.2                                                                                                               |

[illegible]